

Weekly Report (2018.7.9-2018.7.15)

TASK	DEADLINE	CURRENT PROGRESS
Visevo论文	2018.9	目前进展：调研预测可视分析、动态图预测相关文章
动态图查询		目前进展：调研图查询相关论文
语义化轨迹查询		目前进展：阅读SemanticTraj与嵩博投稿文章
evaluation类文章套路总结	2018.7.29	目前进展：阅读

DONE

1. 论文阅读

a. Recent progress and trends in predictive visual analytics

再次阅读这篇预测可视分析综述，并翻阅其参考文献。现有的工作中，网络数据的预测比较少，调研到交通网络预测以及社交网络边链接的预测。与夏老师取得联系，分享调研结果。下周阅读17年EuroVis Ross的一篇预测分析的综述The State-of-the-Art in Predictive Visual Analytics。

b. An Evolutionary Algorithm Approach to Link Prediction in Dynamic Social Networks

主要介绍了社交网络边链接预测的算法，可视化做的比较少。

c. Experiences from Supporting Predictive Analytics of Vehicle Traffic

首先构造一个抽象的交通网络，然后再交通网络中做交通状况的预测。

d. Predictive Interaction for Data Transformation

e. SemanticTraj: A New Approach to Interacting with Massive Taxi Trajectories

提出了一种以直观，语义丰富，高效的方式管理和可视化出租车轨迹数据的新方法，SemanticTraj。

2. 完成大黑书第九章修订。

3. 完成组会报告博客。

4. 阅读SemanticTraj与嵩博投稿文章，整理想法，周一小组讨论。

5. 北京银行项目提供技术支持。

TODO

1. 学习用于预测的LSTM模型

2. 继续调研预测相关工作

3. 语义化轨迹查询讨论，确定做什么